

学校编码：10384

学号：X2012230027

廈門大學

硕士学位论文

基于WEB的建行网络学习系统的设计与实现

Design and Implementation of Network Learning System of CCB Based on Web

王慧婷

指导教师：李贵林

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2014年5月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外，该学位论文为()课题(组)的研究成果，获得()课题(组)经费或实验室的资助，在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。)

声明人(签名)：

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文(包括纸质版和电子版)，允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

() 1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于
年 月 日解密，解密后适用上述授权。

() 2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人(签名)：

年 月 日

摘 要

中国建设银行为提高对信息的掌控能力，进一步提升员工的综合素质，提高市场竞争力，促进企业持续健康的发展，积极有效组织、利用资源，建立集学习内容的收集、创建、发布、管理、分享、合作、维护等于一体的平台十分必要，也势在必行。

本文以建行员工学习管理为研究对象，对建行学习管理业务过程及相关信息进行分析，在此基础上进行系统的需求分析，并按照软件工程的理论、技术和工具，分析、设计并实现了一个基于WEB的建行网络学习系统。论文探讨了以.NET为开发平台，以ASP.NET为基础，使用C#开发语言和SQL Server 2005数据库等相关技术，对网络学习管理的业务流程和功能需求进行了详细、深入的分析，对系统的主要功能模块进行了设计与实现。

系统功能模块包括学员桌面管理，学习管理，计划管理，小组管理以及综合管理。基于WEB的网络学习系统不仅可以方便员工更好的学习，利用资源，而且可以长久的维持学习动机，为建行快速有效地培养更多的优秀人才。整个系统界面清晰，功能完整，操作方便，可以提高建行的信息化水平。

关键词：建行；网络学习；B/S体系

Abstract

The CCB to improve the control of information ability and further improve the comprehensive quality of employees enhance the core competitiveness of the market promote the growth of the sustainable and healthy, establish a set of learning content collections sharing cooperation create publish management and maintenance platform is very necessary, also is inevitable.

In this dissertation staff learning of CCB is the research object. We analysis the learning management business process and relevent information. And analysis, design and implement a Web based network learning system with the software engineering theory, techniques and tools. In this paper the B/S architecture development application based on ASP.NET was discussed and SQL Server 2005 was used for the backed databased server. Then the business process and functional requirements of network learning management are detailed and thorough explanation. After that, it describes the main function design and implement.

The system is composed of many modules, such as students desktop management, learning management, program management, recruitment management, team management and comprehensive management. Web based network learning system which can not only provide convenience time for better learning, use of resources, but also for a long time to maintain learing motivation, quickly and efficienty to cultivate more talents for CCB. So as to improve the whole bank benifit. The interface of system is clear. The system functions are completion and the opeartion is easy. It can improve the level of the CCB.

Keywords: CCB; Network Learning; B/S

参考资料

- [1]李永乐. 大学英语网络自主学习的策略研究[D]: 湖南师范大学硕士学位论文. 湖南: 湖南师范大学. 2012
- [2]严芳. 基于SNS的网络学习系统设计与开发[D]: 华中师范大学硕士学位论文. 湖北: 华中师范大学. 2012
- [3]周丽红, 吴筱萌, 尹欣. 网络学习者自主学习状况的研究[J]. 中国电化教育. 2010(6). 43-45
- [4]秦军昌. 基于WEB的网络学习系统的设计[D]: 西安科技大学硕士学位论文. 陕西: 西安科技大学. 2004
- [5]张国森. 江苏教师教育网络联盟网络学习系统设计研究[D]: 南京师范大学硕士学位论文. 江南: 南京师范大学. 2008
- [6]刘琳. 利用知识管理实现个性化网络学习系统[J]. 现代教育技术. 2004(1). 15-16
- [7]刘儒德, 江涛. 学习者特征对网络学习的影响[J]. 中国电化教育. 2004(6). 65-66.
- [8]李克东. 信息技术与课程整合的目标和方法[J]. 中小学信息技术教育. 2002(4). 52-53
- [9]祝智庭. 网络教育应用教程[M]. 北京: 北京师范大学出版社. 2001. 85-87
- [10]黄美蓉. 关于网络环境下研究性学习的几点思考[J]. 中国远程教育. 2003. 14-35.
- [11]陈怀东. 多模式智能网络学习平台研究[D]: 西南师范大学硕士学位论文. 重庆: 西南师范大学
- [12]王珠珠, 张伟远. 我国普通高校网上教学平台及网站建设的现状分析[J]. 中国远程教育. 2005, (2): 40-44
- [13]林鸿飞, 杨元生. 用户兴趣模型的表示和更新机制[J]. 计算机研究与发展. 2002, 39(7): 843-847.
- [14]赵蔚, 姜强. 电子学档: 一种适合网络学习评价的有力工具[J]. 现代远程教育. 2005, (2): 46-49.
- [15]郑影卓, 姜强. 基于ASP的在线作业系统的设计与开发[J]. 教育技术研究. 2005, (1): 58-60
- [16]高玮. 基于J2EE的协作式学习系统的研究与开发[D]: 硕士学位论文. 吉林: 吉林大学. 2006.
- [17]洪宇. 基于.NET的《VB程序设计》网络学习平台的设计与实现[D]: 硕士学位论文. 东北师范大学. 2006
- [18]郑晓薇, 任艳波. 基于学习共同体的网络交互学习系统设计[J]. 现代远程教育研究. 2008(01). 1-3.
- [19]周存杰. Visual C#, NET网络核心编程[M]. 北京: 清华大学出版社. 2006.
- [20]任泰明. 基于B/S结构的软件开发技术[M]. 西安: 西安电子科技大学出版社. 2006.
- [21]肖建. ASP.NET 编程实例与技巧集粹[M]. 北京: 希望电子出版社. 2003
- [22]李正希, 胡方霞, 陈发吉. ASP.NET案例开发[M]. 北京: 中国水利水电出版社. 2005
- [23]赵松涛, 陈小龙. Visual Studio 2005 + SQL Server 2005 数据库应用系统开发[M]. 北京: 电子工业出版社. 2007.
- [24](美) 鲍尔, 斯内尔 著, 刘彦博, 肖鹏, 贾菡 译. Visual Studio 2005 技术大全[M]. 北京: 人民邮电出版社. 2008.
- [25]Jim Conallen 著, 陈起等译. 用UML构建Web应用[M]. 北京: 中国电力出版社. 2003.
- [26]王先国. UML统一建模实用教程[M]. 北京: 清华大学出版社. 2009.
- [27](美) Michael Blaha James Rumbaugh 著, 车皓阳, 杨眉 译. UML面向对象建模与设计[M]. 北京: 人民邮电出版社. 2011.
- [28]萨师煊, 王珊. 数据库系统概论[M]. 北京: 高等教育出版社. 2003
- [29]明日科技. SQL Server从入门到精通[M]. 北京: 清华大学出版社. 2012.
- [30]程云志. 数据库原理与SQL Server 2005应用教程[M]. 北京: 机械工业出版社. 2009.
- [31]陈永强, 张志强. SQL Server 2005 WEB应用开发[M]. 北京: 清华大学出版社. 2008
- [32]David Morgan. Web application security --SQL injection attacks. April 2006.
- [33]Chien-Hung Liu. Data flow analysis and testing of JSP-based Web applications. Information and Software Technology 2006, 1137-1147.
- [34]Dino Esposito. Introducing Microsoft ASP.NET AJAX[M]. Microsoft Press, 2007

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库